

云南刺蝟属一新种^{*}

(蝟目: 蝟科)

陈树椿 何允恒

(北京林业大学 北京 100083)

刺蝟属 *Cnipsus*^[1, 2] 系 Redtenbacher 1908 年所建, 隶属于刺蝟亚科 Eurycanthinae, 为东洋区种类。1992 年在我国云南泸水发现一种无翅刺蝟 *Cnipsus apteris* Liu et Cai, 1993 年在整理中国科学院动物研究所馆藏竹节虫标本时, 又发现一新种。新种模式标本存放于中国科学院动物研究所。文内所用量度单位为 mm。

污色无翅刺蝟 *Cnipsus colorantis* 新种 (图 1 ~ 2)

雌虫(图 1): 体污黄色, 身体与足具有分散不规则棕褐色斑纹, 头顶至眼间具褐色八字纹, 头至后胸背中央具浅黄色纵线, 头、胸和腹部大部分被大小不均的刺突、瘤突和皱脊, 体腹面多具瘤突与皱脊。

头宽卵形, 头后较隆起。头背共有 10 刺, 即两眼间有 1 对短刺; 其后中央处 1 对, 间隔较宽; 头顶处 2 对, 前 1 对略粗大, 后 1 对略小; 近后头处 1 对略大。触角短粗, 远短于前足股节, 被细短毛, 分节明显共 13 节, 第 1 节扁宽, 第 2 节短柱形。

前胸背板近似梯形, 近后缘中央具 1 对褐刺, 前胸腹板横形。无前后翅。中胸背板前侧收缩, 中央隆起, 每侧具前小后大的 2 刺, 中域有近乎对称的 8 对刺, 近后面 1 对较大, 后缘尚有 1 对短褐刺。后胸背板中域有 3 对粗刺, 后缘有 1 对短褐刺。中节后背中央有 1 对小刺。3 对足匀称, 股、胫节略弯曲, 前足股节基部直, 足四棱形, 腹中脊清楚, 端部无明显刺和齿, 3 对足股节各隆脊粗齿形, 各足胫节背脊具不规则齿突, 腹脊无明显齿形物。

腹部略窄于胸部, 腹部第 2 至 7 节各节后角尖叶形, 第 2 至 5 节背板中央各有 4 对刺突, 第 6 至 7 节刺突明显低矮, 减少, 第 8 至 9 节后面中脊处具成对片状突起。臀节中脊呈片状突起, 后缘中央几乎平截, 侧缘角状。腹瓣端缘略尖, 略超过臀节基部, 基侧有刺突, 近端部具粗皱。尾须扁宽, 有棱脊, 略超过腹端(图 2)。

体长 28.4; 前胸背板 2.0; 中胸背板 5.2; 后胸背板 3.6; 中节(第 1 腹节)0.8; 前足股节 10.2; 中足股节 6.0; 后足股节 8.2。

正模♀, 云南勐龙版纳勐宋, 1 600m, 1958. IV.26, 洪淳培采。

* 国家自然科学基金资助课题

1993-06-25 收稿, 1993-10-17 收修改稿

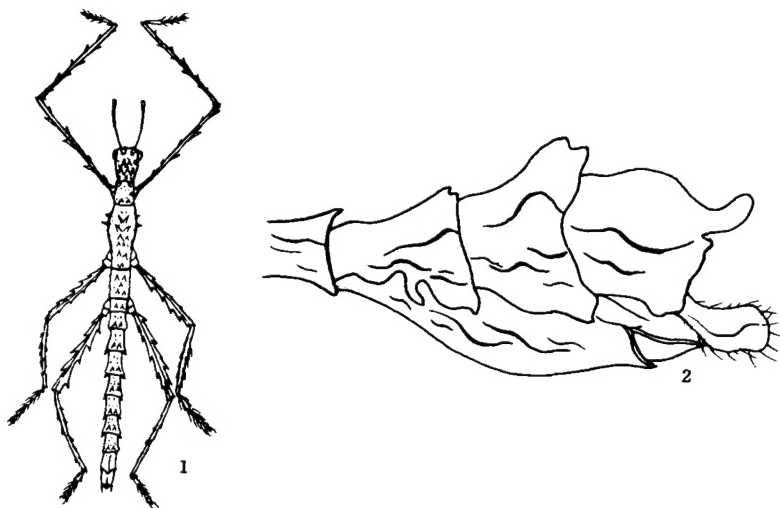


图 1~2 污色无翅刺螬 *Chnipsus colorantis* Chen et He, sp. nov. ♀

1. ♀ 背观; 2. 腹端 3 节侧观

本新种与无翅刺螬 *Chnipsus apteris* Liu et Cai^[3] 相似, 但触角 13 节, 3 对足胫节背脊有锯齿形齿, 头胸部的刺数、腹端及腹瓣等构造不同而易区别。

致谢 承胡冬梅同志绘图, 特此致谢。

参 考 文 献

- 1 Bradley J C & Galil B S. The taxonomic arrangement of the Phasmatodea with keys to the subfamilies and tribes. Proc. Entomol. Soc. Washington, 1977, 79 (2): 176 ~ 208
- 2 Brunner V Wattenwyl K und Redtenbacher J. Die Insekten familie der Phasmiden. Leipzig. 1906 -1908, p. 350 ~ 351
- 3 中国科学院青藏高原综合科学考察队. 横断山区昆虫. 第一册. 北京: 科学出版社, 1992, p. 61 ~ 62

A NEW SPECIES OF *CNIPSUS* FROM YUNNAN, CHINA (PHASMIDA: PHASMATIDAE)

Chen Shuchun He Yunheng

(Beijing Forestry University Beijing 100083)

This paper describes a new species of the genus *Cnipsus* from Yunnan Province. The type specimen is deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica. All the measurements in descriptions are in millimetres.

***Cnipsus colorantis* Chen et He, sp. nov.** (figs. 1 ~ 2)

This new species is allied to *Cnipsus apteris* Liu et Cai, it differs from the latter species in: antennae with 13 segments; 3 pairs of tibiae serratus; the spine number of the head and thorax is different; and the structure of anal segment and operculum are also different.

Body 28.4; pronotum 2.0; mesonotum 5.2; metanotum 3.6; median segment (1st abdominal segment) 0.8; front femora 10.2; middle femora 6.0; hind femora 8.2.

Male: unknown.

Holotype ♀, Menglong, Yunnan Province, 1 600m. April 26, 1958. by Hong Chunpei.